



نانو مینا ایرانیان

اسپکتروفتومتر Spectrophotometer



اسپکتروفتومتر UV-Visible

مشخصات فنی

- روش شناسایی: جذبی
- محدوده طیفی: ۱۹۰-۹۰۰ nm
- منبع نوری: هالوژن تنگستن-دوتریم
- آشکارساز: Linear CCD SONY ۲۰۴۸
- حجم نمونه: ۱ mL
- دقت در طول موج: ۰/۱ nm
- دقت در جذب: ۰/۰۰۲ OD
- محدوده OD: ۴ تا ۰
- ولتاژ کاری: ۱۲ V
- نرم افزار: سازگار با سیستم عامل Windows
- ابعاد: ۲۵ cm × ۵۰ cm × ۴۰ cm
- وزن: ۳۰ kg



اسپکتروفتومتر Visible

مشخصات فنی

- روش شناسایی: جذبی
- محدوده طیفی: ۳۴۰-۹۰۰ nm
- منبع نوری: هالوژن تنگستن
- آشکارساز: Linear CCD SONY ۲۰۴۸
- حجم نمونه: ۱ mL
- دقت در طول موج: ۰/۱ nm
- دقت در جذب: ۰/۰۰۲ OD
- محدوده OD: ۴ تا ۰
- ولتاژ کاری: ۱۲ V
- نرم افزار: سازگار با سیستم عامل Windows
- ابعاد: ۲۰ cm × ۲۵ cm × ۴۰ cm
- وزن: ۲۰ kg



نانو مابنا ایرانیان

اسپکتروفتومتر UV-Visible

بازه وسیع کاربرد

علوم زیستی، علوم دارویی، زیست فناوری، تشخیص های پزشکی، آنالیزهای اسید نوکلئوتید و پروتئین، آنالیز آب و هوا، صنایع غذایی، آنالیز مواد، نانوسنسوری، کشاورزی، محیط زیست، بهداشت و سلامت، نفت و نیروگاه و آزمایشگاههای تحقیقاتی و آموزشی علوم پایه و مهندسی.

اسپکتروفتومتری سریع UV-VIS

تستهای اسپکتروفتومتری UV-VIS با کووت استاندارد قابل انجام می باشد. طیف کامل در بازه طول موجی ۹۰۰-۱۹۰ nm و اندازه گیری OD در هر طول موجی در فواصل ۱ نانومتری در این بازه در کمتر از ۱۰ms انجام می شود.

نرم افزار ساده به همراه تحلیلهای QC

نرم افزار قدم به قدم کاربر را در حین اجرای تست راهنمایی کرده و امکان تصحیح خطاها را به او می دهد. نرم افزار امکان نمایش طیف کامل و جدول نتایج را برای ساده کردن تحلیل داده ها فراهم می سازد. علاوه بر این نرم افزار قابلیت جمع آوری داده های QC و رسم منحنیهای مربوطه را دارد.

تستهای نانوسنسوری LSPR بر پایه نانوذرات طلا

انجام تست های نانویوسنسوری LSPR به کمک خواص منحصر به فرد نانو ذرات طلا، در حیطه های مختلف تشخیصی ایمونولوژی، ژنتیک و بیوشیمی با این دستگاه امکانپذیر است.

پردازش سیگنال پیشرفته

بکارگیری آشکارساز CCD آرایه ای ۲۰۴۸ به ما امکان جمع آوری تعداد زیادی داده را برای هر نمونه می دهد. به کمک الگوریتم پردازش داده پیشرفته خطاهای خوانش حذف میشود. همچنین با پیاده سازی اندازه گیری دو پرتوی اثرات افت و خیز منبع نوری بر طرف می شود. استفاده از پردازش بازه طیفی UV امکان انجام تستهای بدون معرف را برای برخی از پارامترها به کاربر می دهد.

تحلیلهای Endpoint, Fixed time, Kinetics

نرم افزار امکان تعریف تستهای اندازه گیری OD وابسته به زمان را داشته و امکان مشاهده نتایج اندازه گیری را بصورت منحنی می دهد. تحلیلهای Endpoint, kinetics و Fixed time در نرم افزار گنجانده شده است.

پشتیبانی فعال و تخصصی

دستگاه دو سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش دارد. کارشناسان علمی و فنی ما همواره آماده پشتیبانی فعال و تخصصی از کاربران هستند.

تهران، میدان رسالت،

خیابان سلمان طرقي،

خیابان ۱۶۰، پلاک ۴، واحد ۵

۰۲۱-۷۷۸۹۴۵۶۱

www.nanomabna.com

info@nanomabna.com

